CYCOLAC™ EX58F resin

المصنع	SABIC Innovative Plastics	**الفئة**	ABS
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

ABS عالي التأثير لبثق الألواح وتطبيقات النفخ. متوافق مع ملامسة الطعام وفقًا لإدارة الغذاء والدواء FDA.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-220683 E121562-220684	- -	- -
الميزات	مقاومة الصدمات، عالية مطابقة التعرض للأغذية	- -	- -
الاستخدامات	تطبيقات قولبة النفخ ورقة	- -	- -
تصنيفات الوكالة	FDA التعرض للأغذية، غير مصنف	-	-
طريقة المعالجة	قولبة النفخ بالبثق قولبة بثق الألواح	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.03 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	4.0 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	%	-	Internal method
صلابة روكويل	102	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	2080 MPa	301679.04 psi	ASTM D638
	1970 MPa	285724.86 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	39.0 MPa	5656.48 psi	ASTM D638
	41.0 MPa	5946.56 psi	ISO 527-2/50
	30.0 MPa	4351.14 psi	ASTM D638
	30.0 MPa	4351.14 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	3.1 %	-	ASTM D638
	2.6 %	-	ISO 527-2/50
	32 %	-	ASTM D638
	21 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	2160 MPa	313282.08 psi	ASTM D790
	2000 MPa	290076.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	-
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 178
	66.0 MPa	9572.51 psi	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	37 kJ/m²	17.6 ft·lb/in²	ISO 179/1eA

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 300	ft·lb/in 5.62	ASTM D256
	J/m 430	ft·lb/in 8.05	ASTM D256
	kJ/m² 23	ft·lb/in² 10.94	ISO 180/1A
	kJ/m² 35	ft·lb/in² 16.65	ISO 180/1A
صدمة السهم الآلية	J 37.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 91.0	F° 195.8	ASTM D648
	C° 76.0	F° 168.8	ASTM D648
	C° 78.0	F° 172.4	ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C° 106	F° 222.8	ASTM D1525
	C° 95.0	F° 203.0	ISO 306/B50
	C° 97.0	F° 206.6	ISO 306/B120
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ASTM E831
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ASTM E831
RTI كهربائي	C° 60.0	F° 140.0	UL 746
RTI صدمة	C° 60.0	F° 140.0	UL 746
RTI	C° 60.0	F° 140.0	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة القوس الكهربائي	PLC 5	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 0	-	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	PLC 4	-	UL 746
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	PLC 1	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	PLC 4	-	UL 746
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	1550 Pa·s	-	ASTM D3835

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.